SKYWATCH® Agros - Mode d'emploi

Vous venez d'acquérir un appareil de haute précision réalisé avec les technologies les plus modernes. Il a été conçu pour résister à un usage intensif. Cependant, et afin qu'il conserve son aspect et sa précision, nous vous recommandons de le traiter avec soin et de lire attentivement ce mode d'emploi.

L'écran LCD se compose de 2 parties :
Centre *:* affichage de l'humidité
Bas : affichage des modes de température

Mise en route

Pour mettre en route votre Skywatch Agros avec sonde, pressez sur le bouton ou sur le bouton .

Mesure de l'humidité

Le capteur d'humidité se trouve au bout de la sonde en métal de 80 cm.

Humidité ambiante :

Unité de mesure : % rH (pourcentage d'humidité relative)

Affichage : résolution à 0.5 %rH

Plage de mesure : de 2 %rH à 100 %rH

Cycle de mesure : une mesure toutes les secondes

Précision : +/- 3.5 %

Temps de réponse : Lors de brusque changement du taux d'humidité ou de température, il convient d'attendre suffisamment longtemps pour que le capteur s'adapte à l'air ambiant.

D'une manière générale, les points suivants sont à prendre en considération lors de la mesure :

1. L'humidité ambiante dépend de la température. En déplaçant l'appareil d'un endroit chaud à un endroit froid, les valeurs mesurées seront différentes;
2. L'humidité n'est pas répartie d'une manière homogène dans l'atmosphère. Ainsi deux endroits de mesure proches l'un de l'autre peuvent donner deux résultats différents;
3. La transpiration et/ou la respiration d'une personne très proche de l'appareil peuvent influencer la mesure.

Point de rosée:
Le point de rosée est calculé en tenant compte du taux d'humidité et de la température ambiante. Il indique la température à laquelle l'air ne peut plus absorber d'humidité (formation de nuages, de brouillard, de rosée, de condensation sur les objets, etc.).

Exemple : A une température ambiante de 23°C et un taux d'humidité de 39.5 %rH, le point de rosée se situe à 12°C

Affichage : Presser environ une seconde le bouton et relâcher afin d'afficher la température du point de rosée.
Le point de rosée en °C ou °F est alors indiqué au bas de l'afficheur par le symbole .

Mesure de la température

Le capteur de température se trouve au bout de la sonde de 80cm.

Température ambiante :
Unités de mesure :

En maintenant pressé environ 4 secondes le bouton vous avez la possibilité de choisir entre les unités suivantes : **°C** (degrés Celsius) et **°F** (degrés Fahrenheit).

Affichage : résolution à 0.5°C / 1°F

Plage de mesure : °C : de -20 à 80
°F : de -4 à 176

Cycle de mesure : une mesure toutes les secondes

Précision : +/- 0.5°C à 25°C et +/- 1.5°C dans la plage de -20 à 80°C

Temps de réponse : Le capteur de température est situé à gauche au-dessus de l'afficheur. En cas de brusque changement de température, il convient d'attendre suffisamment longtemps pour que le capteur atteigne la température ambiante. Cette durée dépend de l'écart de température et de la force du vent.
Le fait de tenir longuement la sonde dans ses mains peut influencer la mesure de la température, d'autant plus si la température est basse.

Arrêt de l'appareil

Le Skywatch s'éteint automatiquement environ 10 minutes après la dernière pression d'un bouton.
Vous pouvez également l'éteindre manuellement en pressant simultanément pendant environ 2 secondes les boutons et .

Alimentation

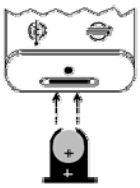
Le Skywatch Agros avec sonde est alimenté en énergie grâce à une pile bouton 3V type CR2032 remplaçable.

Batterie faible :
Lorsque le niveau de l'alimentation devient faible, votre Skywatch Agros vous indique au centre de l'afficheur, avec le symbole qu'il est temps de remplacer la batterie.

Durée de vie de la pile :
Plus de 2 ans pour un usage régulier.

Remplacement de la pile :

1. Ouvrir le tiroir sur le fond de l'appareil en pinçant les extrémités entre l'index et le pouce.
2. Remplacer la pile usagée par une neuve
3. Replacer le tiroir dans l'appareil, prendre garde au sens de polarité. Nous vous rendons attentifs qu'une mise en place erronée (polarité inversée) du tiroir de pile dans l'appareil peut créer des dégâts irréversibles !



Conseils d'utilisation

Bien que n'utilisant que des composants résistants à de hautes températures, nous vous recommandons de ne pas exposer votre instrument à des fortes sources de chaleur, comme sous le pare-brise d'une voiture par exemple.
Cet appareil et sa sonde ne sont pas étanches mais peuvent néanmoins être utilisé le temps d'une mesure dans des conditions pluvieuses mais il n'est en aucun cas conçu pour résister aux intempéries durant une longue période ainsi qu'à l'immersion.
Bien que protégée par son boîtier et sa mousse polyéthylène, l'électronique n'aime pas les chocs. Il faut donc éviter d'exposer votre instrument à des chocs, tels que chutes ou autres.

Garantie

Votre instrument est garanti par JDC ELECTRONIC SA pendant une année à partir de la date d'achat contre tout défaut matériel ou de fabrication. Sont exclus de cette garantie les dommages causés par une utilisation inadéquate.

Développé et fabriqué par :
JDC ELECTRONIC S.A.,
Uttins 40, CH-1400 YVERDON, SWITZERLAND
Tél. ++41 (24) 445 2121 Fax ++41 (24) 445 2123
e-mail : info@jdc.ch Internet : http://www.jdc.ch

CE